



BOLETÍN SEMANAL N°44

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(26 octubre al 1 noviembre 2020)

Convenio de Desempeño 2020

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Región de Arica y Parinacota a la región de Coquimbo, año 2020

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 2020



BOLETÍN SEMANAL N°44

(Regiones Arica y Parinacota a Coquimbo)

(26 octubre al 1 noviembre 2020)

Convenio de Desempeño 2020

Programa de Seguimiento de las Principales Pesquerías Pelágicas de la zona norte de Chile, entre la Rgión de Arica y Parinacota a la región de Coquimbo, año 2020

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA Y EMT / Noviembre 2020

REQUIRENTE

MINISTERIO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y TURISMO

Subsecretaría de Economía y EMT
Esteban Carrasco Zambrano

EJECUTOR

INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo
Luis Parot Donoso

Jefe (I) División Investigación Pesquera
Sergio Lillo Vega

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel



BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO - PESQUERO N° 44

(REGIONES DE ARICA Y PARINACOTA A COQUIMBO) (26 OCTUBRE al 1 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

REGIONES ARICA-PARINACOTA, TARAPACÁ y ANTOFAGASTA

En la Semana 44 el desembarque total fue **4.753 t.**

4.568 t correspondieron a anchoveta	96,1 %
69 t a jurel	1,5 %
0 t a sardina española	0,0 %
116 t a caballa	2,4 %
0 t a otras especies	0,0 %

Al 1 noviembre el desembarque acumulado fue **339.942 t**
 cifra 28% menor (131 mil t menos) respecto al 2019 y 50% menor (337 mil t menos) respecto al 2018.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2020, 2019 y 2018)

ACUMULADO	2020	2019	2018	2020 en 2019	2020 en 2018
	t %	t %	t %	% de variación	% de variación
Anchoveta	221.069 65,0	463.758 98,4	661.275 97,7	52 % menor	67 % menor
Jurel	41.859 12,3	5.944 1,3	10.891 1,6	604 % mayor	284 % mayor
S. española	1.984 0,6	349 0,1	1.388 0,2	468 % mayor	43 % mayor
Caballa	74.862 22,0	275 0,1	968 0,1	27.123 % mayor	7.634 % mayor
Otras especies	168 0,0	1.061 0,2	2.294 0,3	84 % menor	93 % menor
TOTAL	339.942 100	471.387 100	676.816 100	28 % menor	50 % menor

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF (2020 a 2011)

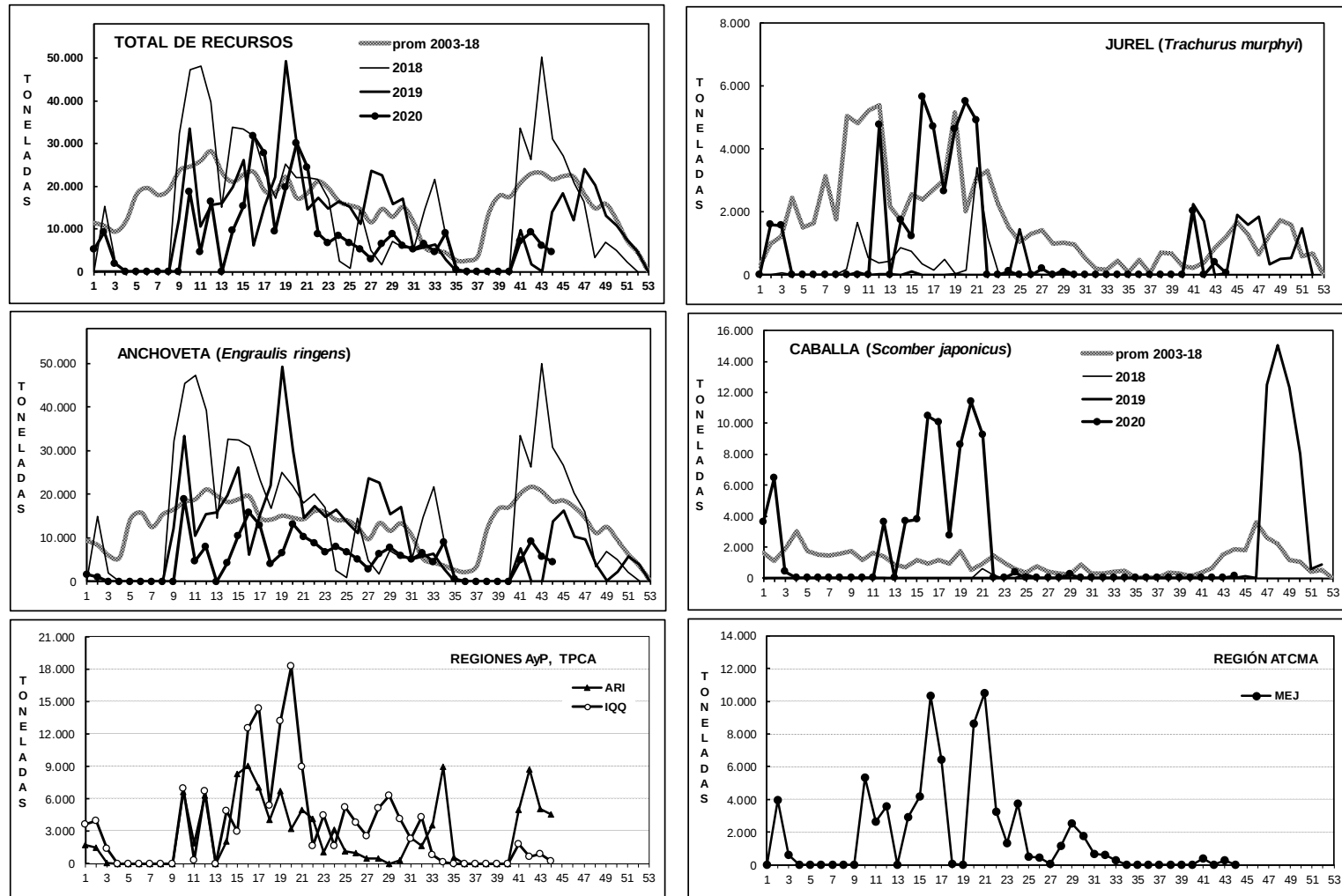
Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
OCT Sem 40/44	27.364	25.488	141.361	79.516	23.588	70.557	130.177	175.262	115.471	106.030
A la fecha	339.942	471.387	676.816	560.538	249.859	450.302	606.404	569.309	637.389	990.518
En el año		582.400	758.493	605.137	263.280	500.451	747.936	758.389	824.504	1.077.454

Tabla 3 Desembarque por Puerto en la Semana 44 y acumulado a la fecha. Regiones AyP, TPCA y ANTOF, 2020

Puerto	Semana 44		Acumulado en el 2020	
	t	%	t	%
Arica	4.527	95,2	114.858	33,8
Iquique	216	4,5	148.841	43,8
Mejillones	10	0,2	76.243	22,4
Total	4.753	100,0	339.942	100,0

La flota operó de lunes a viernes.

¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIONES ARICA Y PARINACOTA A ANTOFAGASTA, 2003 - 2020
SEMANA 44 (26 OCTUBRE AL 1 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31

DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2020

Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.



ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. La estructura de talla de **1.720 ejemplares** muestreados a bordo y en tierra registró una distribución unimodal que osciló entre 7,0 y 15,0 cm, concentrando el 87% de los ejemplares en tallas de 11,0 a 13,5 cm. La presencia de juveniles en las muestras fue de 27% (ponderados a las capturas), estimándose un 53% en la flota artesanal y un 23% en la industrial. Las capturas de la semana se extrajeron frente al puerto de Arica (18°28'S), entre 2 y 9 millas las embarcaciones artesanales y de 5 a 20 millas las industriales. Además, operaron en las cercanías de cta. Camarones (19°15'S), 3 millas de pta. Baquedano (18°38'S), 4 millas de pta. Paloma (18°32'S) y 7 millas de pta. Blanca (18°35'S). El 89% de los desembarques fueron extraídos por las embarcaciones industriales. En el puerto de Mejillones no se logró recopilar muestras de la embarcación que descargó el lunes.

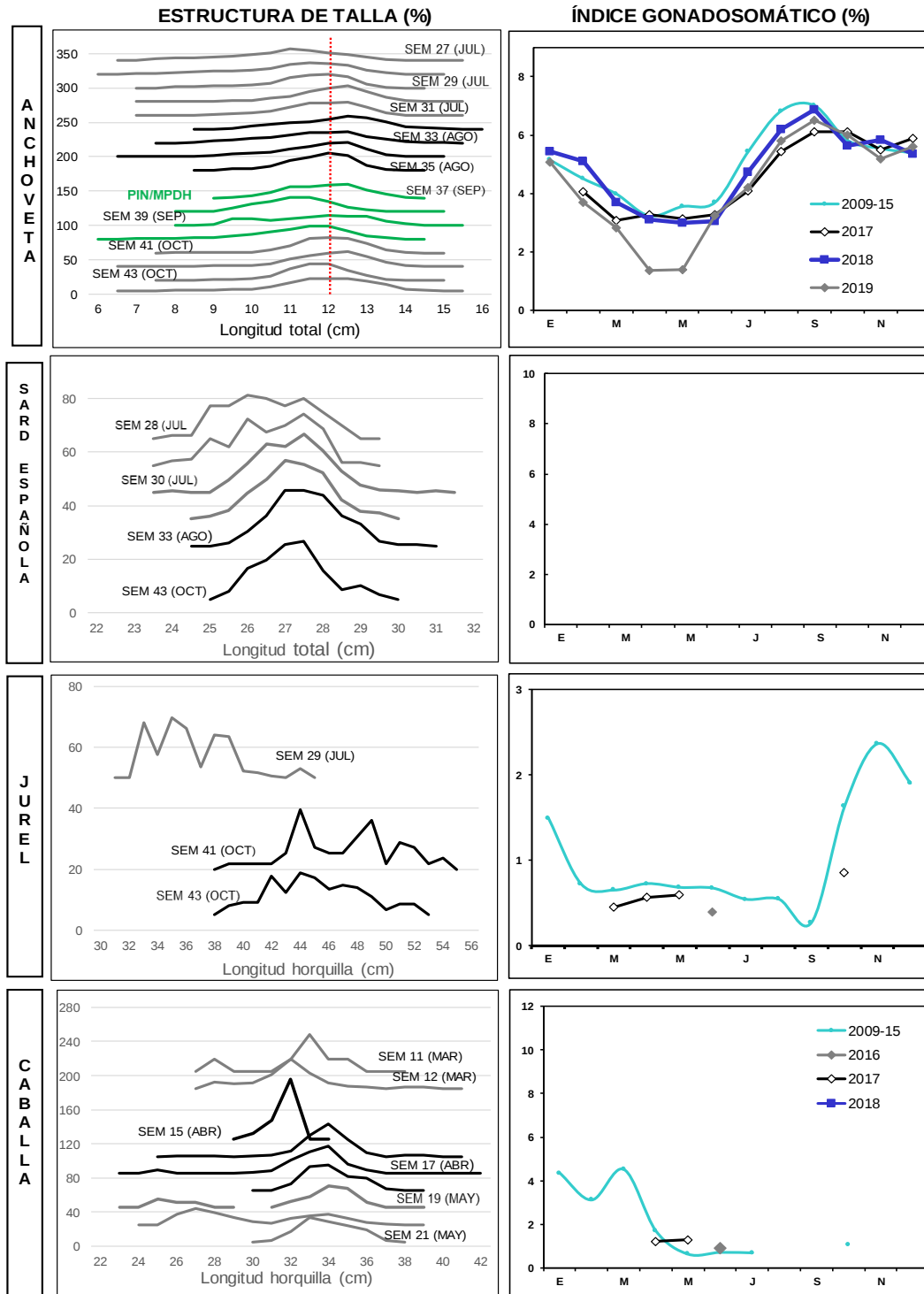
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Escaso desembarque.

- ✓ **Caballa** *Scomber japonicus*. Bajo desembarque.

- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

SEMANA 44 (26 OCTUBRE AL 1 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31

DESEMBARQUE SEMANAL REGIONES DE ARICA-PARINACOTA A ANTOFAGASTA



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia nominal de los muestreos.

1. En el cálculo del índice gonadosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12,0 cm LT; sardina: 23 cm LT; jurel: 26 cm LH; caballa: 29 cm LH.

2. El índice gonadosomático de 2009-2015 contempla el valor promedio para cada mes del año.

**REGIÓN ATACAMA**

En la Semana 44 el desembarque total fue **30 t.**

15 t reportadas de anchoveta **50,0 %**
 0 t de jurel 0,0 %
15 t de sardina española **50,0 %**
 0 t de caballa 0,0 %
 0 t de otras especies 0,0 %

Al 1 noviembre el desembarque acumulado fue **40.810 t**
 cifra 6% menor (3 mil t menos) respecto al 2019 y 8% mayor (3 mil t más) respecto al 2018.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Atacama (2020, 2019 y 2018)

ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019	2020 en 2018
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	33.634	82,4	37.204	85,9	26.818	71,0	10 % menor	39 % mayor
Jurel	5.788	14,2	3.207	7,4	3.871	10,2	80 % mayor	50 % mayor
S. española	347	0,9	524	1,2	273	0,7	34 % menor	27 % mayor
Caballa	1.041	2,6	2.355	5,4	6.767	17,9	56 % menor	85 % menor
Otras especies	0	0,0	46	0,1	52	0,1	100 % menor	100 % menor
TOTAL	40.810	100	43.336	100	37.781	100	6 % menor	8 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. Región Atacama (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
OCT Sem 40/44	51	0	0	235	2.738	0	1.638	319	2.319	82
A la fecha	40.810	43.336	37.781	34.771	44.429	48.177	21.368	44.973	51.059	72.186
En el año		46.470	43.045	34.771	44.470	48.181	24.152	45.103	54.773	75.939

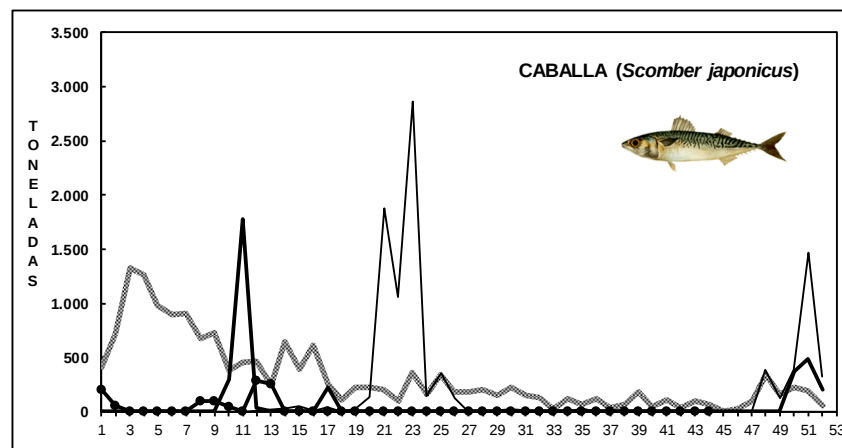
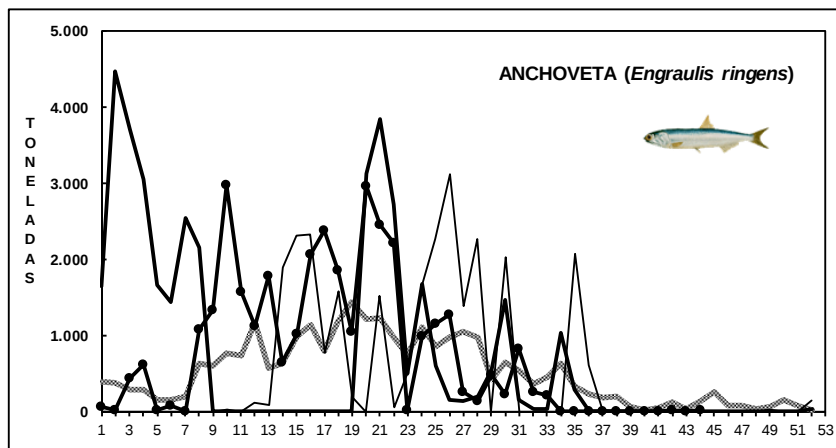
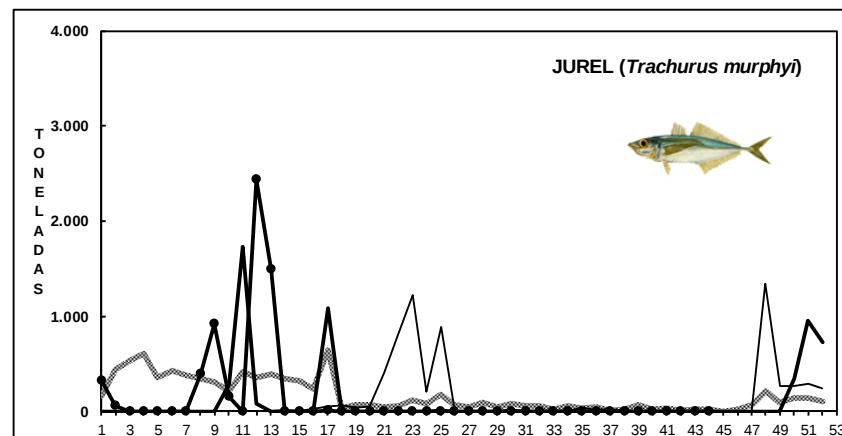
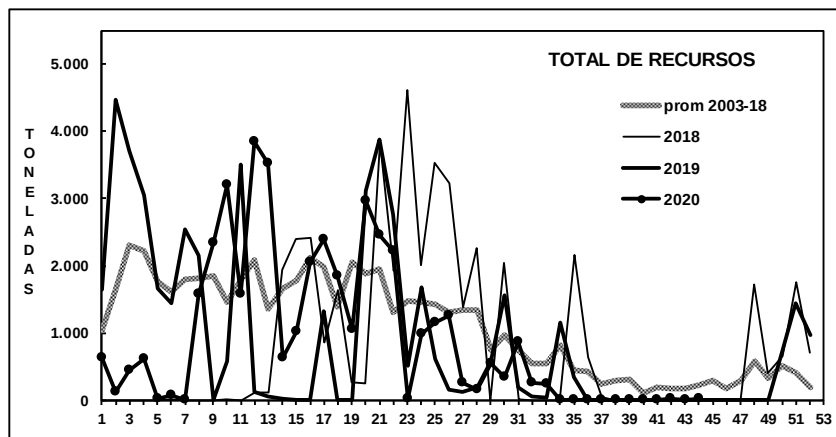
Solo descargas el día martes, resto semana la flota en puerto.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de **62 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 12,5 y 17,0 cm con moda principal en 14,0 cm (21%). Sin presencia de ejemplares juveniles.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Sardina española** *Sardinops sagax*. Escaso desembarque. La estructura de talla referencial de **81 ejemplares** muestreados en tierra presentó una distribución bimodal conformada por ejemplares entre 24,0 y 30,5 cm con modas en 28,0 cm (15%) y 29,5 cm (15%).

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN ATACAMA, 2003 - 2020

SEMANA 44 (26 OCTUBRE AL 1 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31



Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

**REGIÓN COQUIMBO**

En la Semana 44 el desembarque total fue **0 t**

0 t de anchoveta	0,0 %
0 t de jurel	0,0 %
0 t de sardina española	0,0 %
0 t de caballa	0,0 %
0 t de otras especies	0,0 %

Al 1 noviembre el desembarque acumulado fue **37.401 t**
cifra 34% mayor (9 mil t más) respecto al 2019 y 99% mayor (19 mil t más) respecto al 2018.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. Región Coquimbo (2020, 2019 y 2018)

ACUMULADO	2020		2019		2018		2020 en 2019	2020 en 2018
Recursos	t	%	t	%	t	%	% de variación	% de variación
Anchoveta	25.971	69,4	23.175	83,0	11.748	62,6	12 % mayor	97 % mayor
Jurel	7.512	20,1	3.164	11,3	4.439	23,7	137 % mayor	69 % mayor
S. española	192	0,5	354	1,3	5	0,0	46 % menor	3.740 % mayor
Caballa	1.590	4,3	838	3,0	1.390	7,4	90 % mayor	14 % mayor
Otras especies	2.136	5,7	385	1,4	1.184	6,3	455 % mayor	80 % mayor
TOTAL	37.401	100	27.916	100	18.766	100	34 % mayor	99 % mayor

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. Región Coquimbo (2020 a 2011)

Acumulado	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
OCT Sem 40/44	0	0	0	91	259	110	1.648	18	1.685	233
A la fecha	37.401	27.916	18.766	25.235	23.401	27.776	31.190	18.126	39.748	31.242
En el año		29.189	18.766	26.452	24.044	27.941	31.270	18.534	40.789	32.554

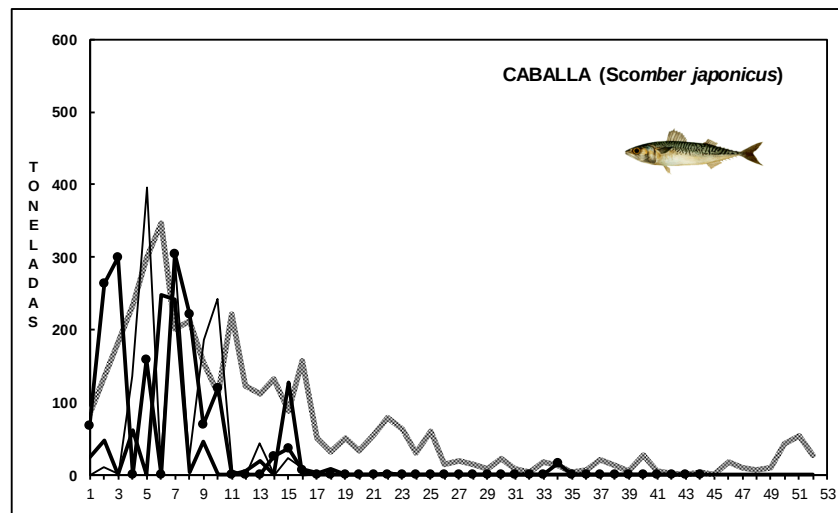
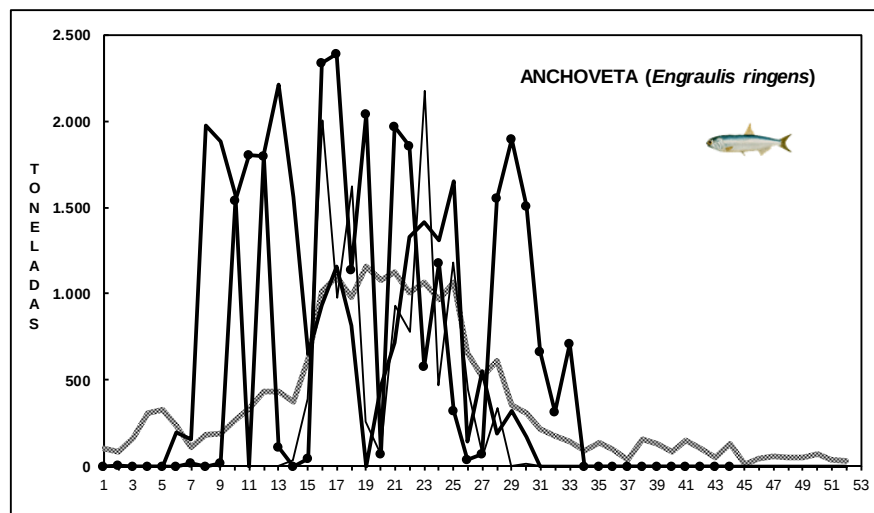
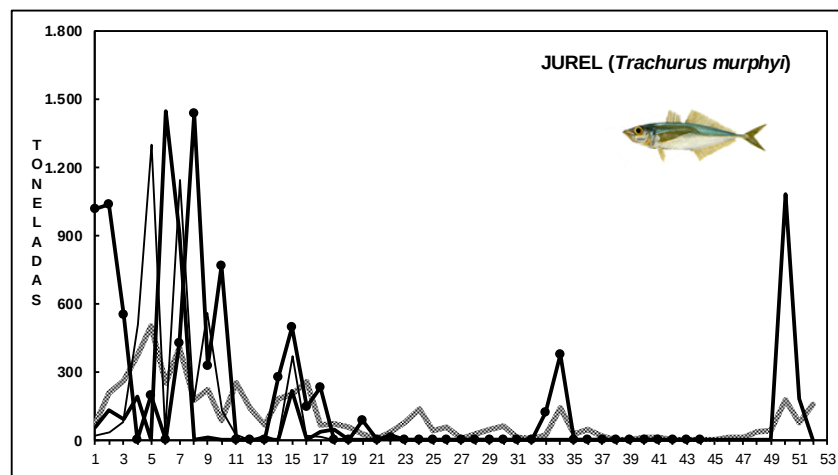
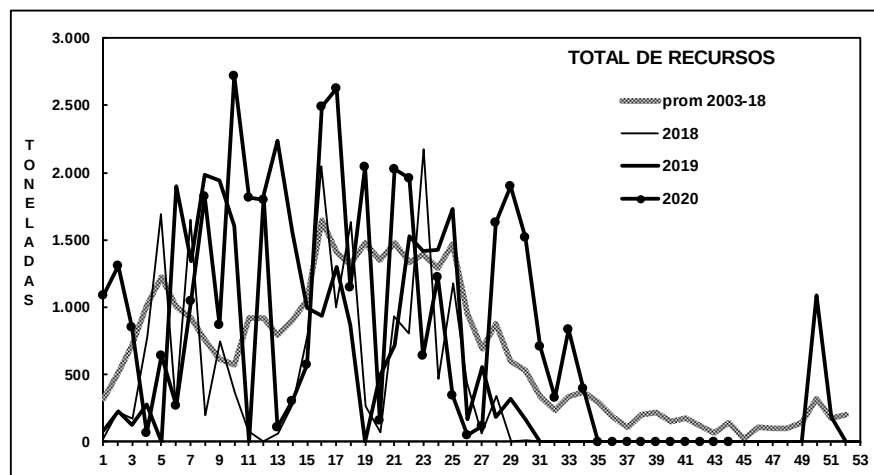
Sin zarpes en esta semana.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

- ✓ **Anchoveta** *Engraulis ringens*. Sin desembarque. Flota se mantuvo en puerto.
- ✓ **Jurel** *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.
- ✓ **Machuelo** *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN REGIÓN COQUIMBO, 2003 - 2020

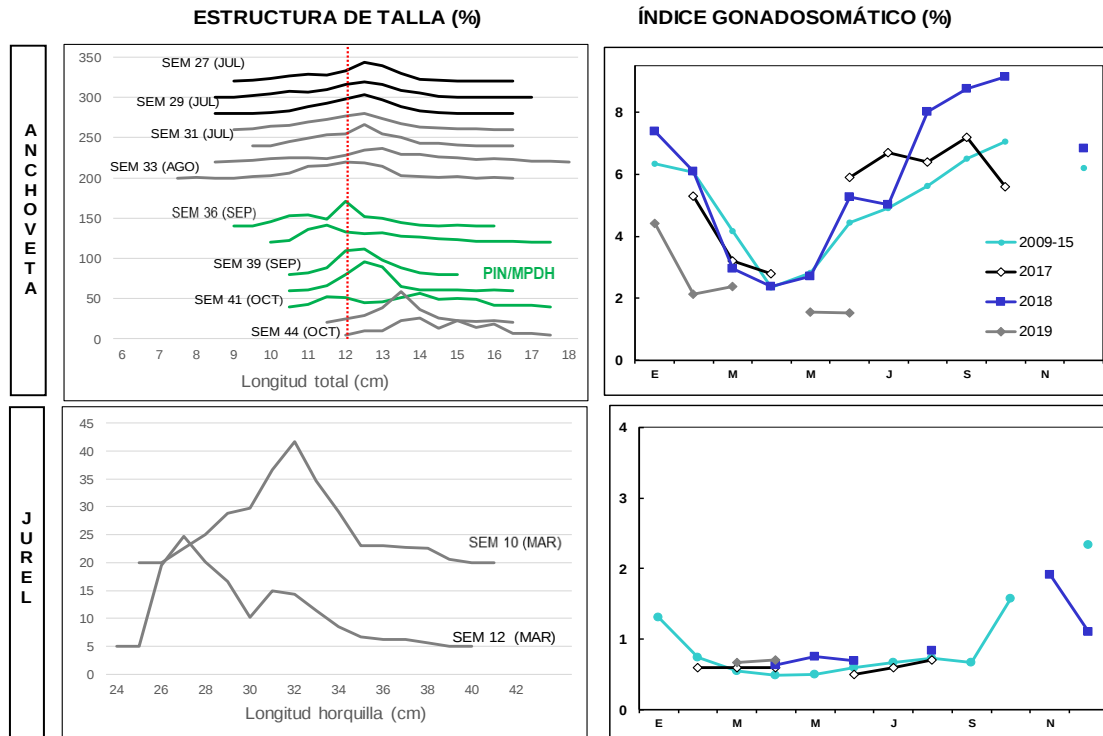
SEMANA 44 (26 OCTUBRE AL 1 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31



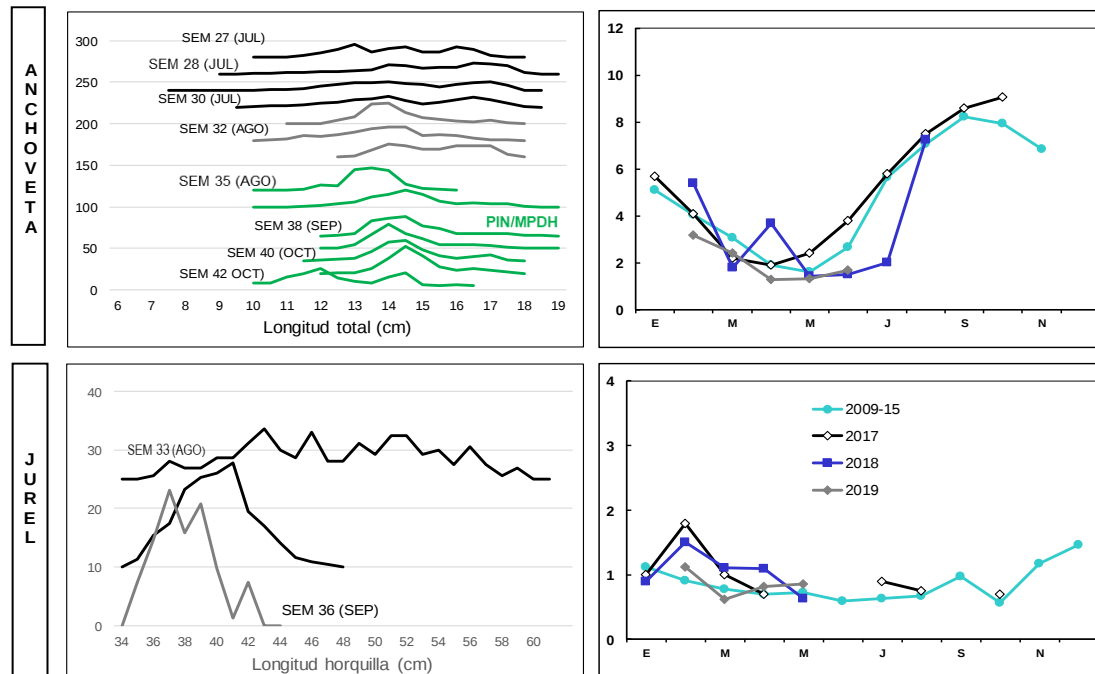
Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

SEMANA 44 (26 OCTUBRE AL 1 NOVIEMBRE, 2020) AÑO 31

DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN ATACAMA



DESEMBARQUE SEMANAL REGIÓN COQUIMBO



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden a las frecuencias nominal de los muestreos.

En el cálculo del índice gonadosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12,0 cm LT; jurel: 26 cm LH.



www.ifop.cl